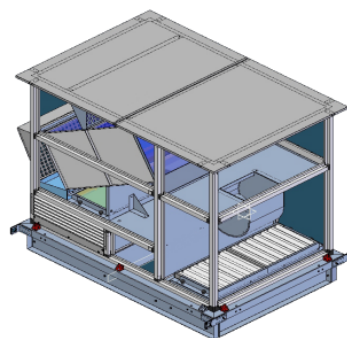


SRS Warmteterugwin unit 90%

Kenmerken

- Luchthoeveelheden van 700 tot 8600 m³/h
- Rendement 90%
- Hoog rendement aluminium platen wisselaars (in serie) volgens het kruisstroom principe. Wisselaars te verwijderen via de zijpanelen.
- Uitneembare filters (G4 op retourlucht en F7 op verse buitenlucht toevoer).
- Dubbelaanzuigende direct gedreven ventilatoren met buitenpool motoren en voorover gebogen schoepen.
- Motoren voorzien van ingebouwde frequentieregelaar voor constant volume regeling.
- Behuizing opgebouwd uit aluminium profielen met glasfiber versterkte nylon verbindingsstukken.
- Constructie van 42 mm dikke sandwich panelen met weerbestendige RAL 9002 coating aan de buitenzijde en galvaniseerde platen aan de binnenzijde. Panelen voorzien van thermische en akoestische isolatie met klasse 0 minerale wol. Alle delen luchtdicht afgedicht middels EPDM afdichtingen.
- H-versie geheel koudebrugvrij.
- Standaard voorzien van montagevoet van geheel gesloten aluminium profielen, voorzien van schetsplaten ten behoeve van transport.
- Voor dakopstelling en montage van de toe- en afvoerkanalen onder de unit kan optioneel een montageframe EXF geleverd worden, vervaardigd uit gegalvaniseerde staal profielen voor eenvoudige montage en luchtdichte afsluiting tussen luchtkanalen en wtw-unit. Het frame wordt als pakket in losse onderdelen geleverd voor eenvoudige montage en transport.
- De unit wordt geleverd met elektrische aansluitkast en twee optionele regelingen. Een webea-



sy multi I/O regeling die eenvoudig kan worden aangesloten op een gebouwbeheersysteem (GBS) en de REG controller.

- Kabeldoorvoerconstructie door unit en dakmontageframe, waardoor de stuur- en voedingskabels onderdaks naar de unit geleid kunnen worden. Geen extra kabeldoorvoering benodigd.

SRS MODEL		2000	3000	4000	6000	8000
Nominale luchthoeveelheid	m ³ /h	1800	2700	3600	5400	7200
Externe statische druk ⁽¹⁾	Pa	310	180	270	200	220
Geluidsniveau (op 1m)	dB(A)	62	59	62	59	60
Motorvermogen	W	2 x 550	2 x 550	4 x 550	4 x 550	6 x 750
Opgenomen stroom	A	2 x 6,0	2 x 6,0	4 x 6,0	4 x 6,0	4 x 6,9
Aantal polen motor	n°	6	6	6	6	6
Beschermklasse	IP	54	54	54	54	54
Isolatieklasse		F	F	F	F	F
Voeding	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Terugwin rendement ⁽²⁾	%	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5
Energiebesparing ⁽²⁾	kW	17	25,6	33,8	51,2	67,6
Toevoerlucht ⁽²⁾	°C	17	17	17	17	17

(1) bij maximale snelheid en nominale luchthoeveelheid

(2) bij nominale luchthoeveelheid en een kamertemperatuur van 20 °C, 50% RV, buitentemperatuur -7 °C, 80% RV

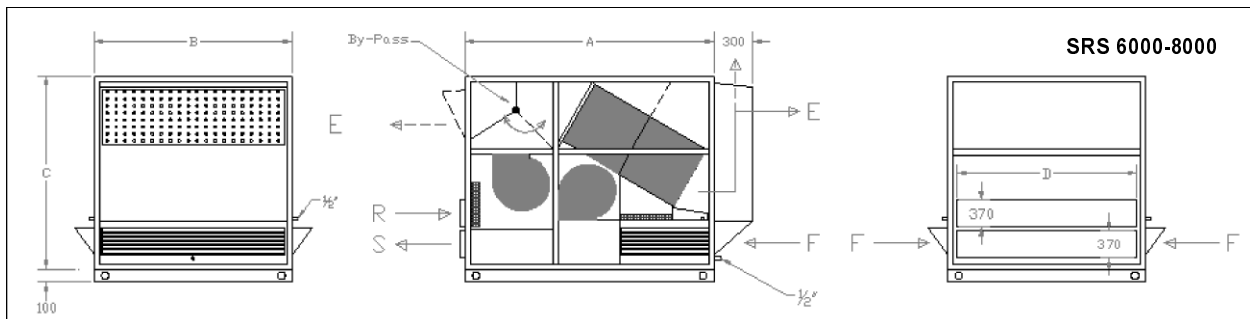
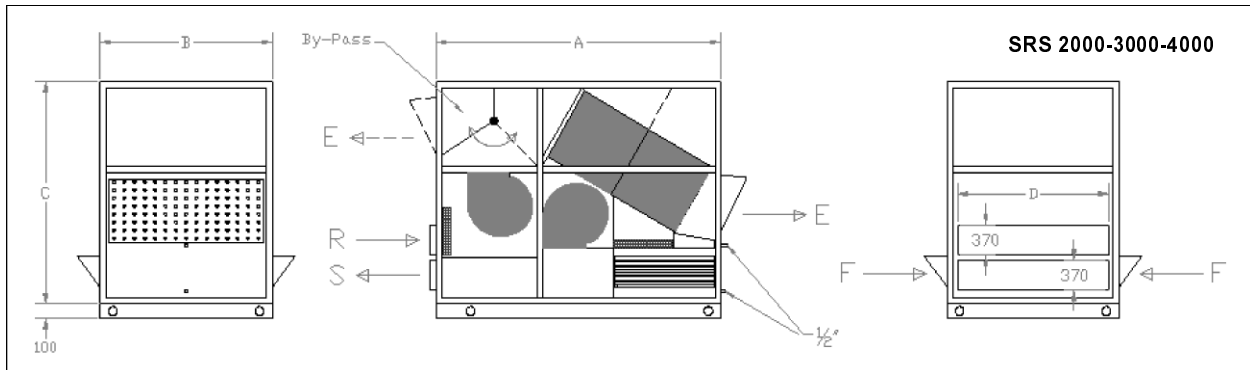
Afmetingen (toe- en afvoer aan zijkant)

S = toevoerlucht

F = buitenlucht

R = retourlucht

E = afvoerlucht



Model		SRS 2000	SRS 3000	SRS 4000	SRS 6000	SRS 8000
A	mm	1890	1890	1890	1890	1890
B	mm	730	1170	1170	2300	2300
C	mm	1470	1470	1470	1470	1470
D	mm	650	1090	1090	2260	2260
Gewicht unit	kg	390	500	590	940	1070

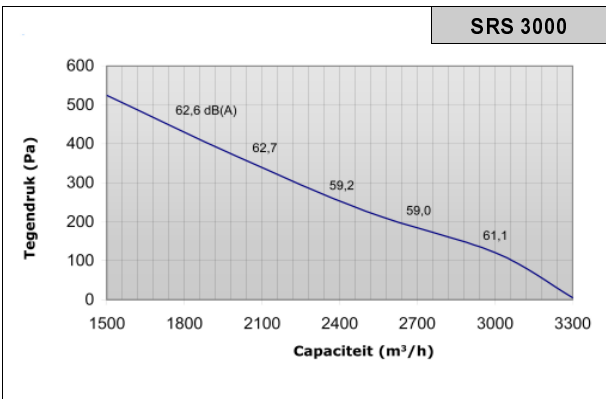
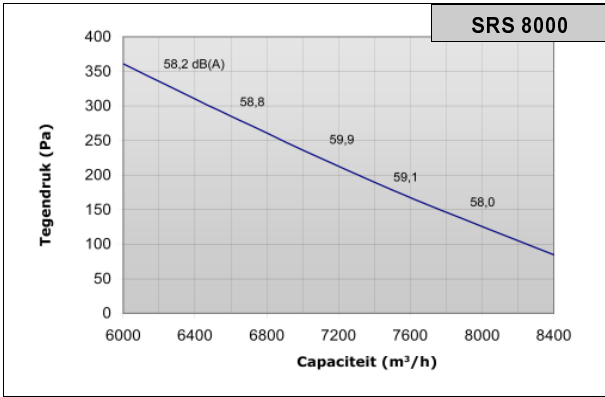
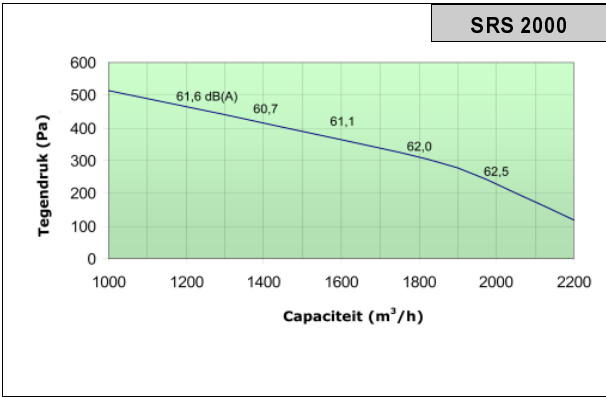
Toebehoren

- TPR afdeklaplaag voor buitenopstelling
- FCH F6 filter dat in de plaats komt van het standaard G4 filter in de retourlucht. De G4 en F6 filters zijn onderling uitwisselbaar. Extra tegendruk: 5 Pa bij 60% van de capaciteit tot 10 Pa bij 120% van de nominale capaciteit. Het F6 filter is niet te reinigen zoals het G4 filter en dient indien vervuild te worden vervangen.
- EXF montageframe toe te passen bij verticale toevoer en retour kanalen, waarbij de kanalen uit het zicht gemonteerd worden.
- SKR regelbare buitenluchtklep voorzien van een aan/uit 230V servomotor met veerretour. De SKR klep sluit de verse buitenlucht toevoer automatisch zodra de ventilator buiten werking raakt of wordt gesteld.
- BPL 100% geïntegreerde bypass voorzien van een aan/uit 230V servomotor met kleppensectie. Bij in werking zijnde by-pass wordt gebruik

gemaakt van vrije-koeling met buitenlucht.

- QCE elektrische aansluitkast met volledige bedrading voor voedingen, controle signalen, temperatuurmeters (4 max), alarmsignalen van de frequentieregelaars en vuilfilter signaleringen (max 2).
- REG elektronische regelaar voor totale regeling van verwarming, luchtcapaciteit, vrije-koeling en vorstbeveiliging. De regeling is voorzien van 4 NTC temperatuur sensoren voor meting van de temperaturen toe- en afvoerlucht van de wisselaar. De regelaar is geschikt voor aansluiting op een GBS systeem.
- TNET RS23/RS485 seriële poort voorziet in de communicatie met een PC voorzien van speciale remote software. De software is inbegrepen en wordt geleverd op Cdrom.
- PSTD filter drukschakelaar. Deze schakelaar geeft een signaal af aan de regelaar, afhankelijk van het ingestelde setpoint.

Capaciteitsgrafieken



Rendementen

